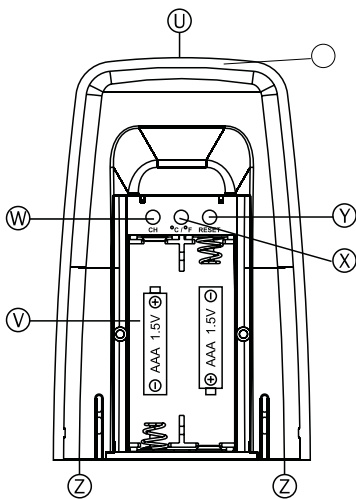
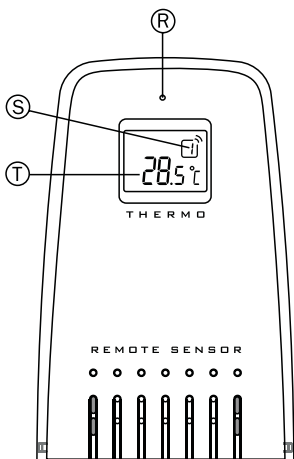
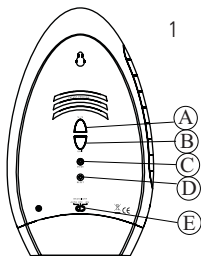
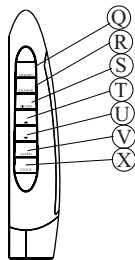
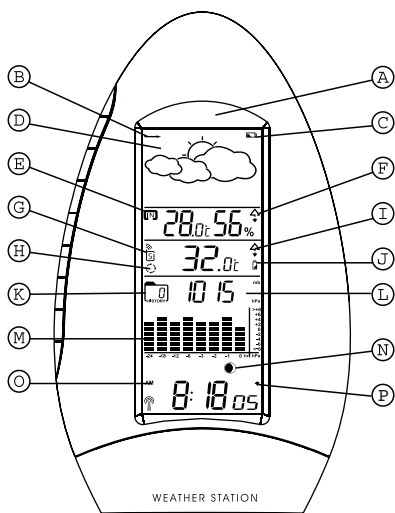
ESTAÇÃO METEOROLÓGICA SEM FIO RED LAVA

MODELO 35.1072

Manual de Instruções

Funções:

- Visor animado;
- Mudança de cor do visor de acordo com a previsão do tempo, de vermelho (ensolarado) ao rosa (nublado) e branco (chuvoso) ou cor permanente do visor;
- Iluminação do visor em modo contínuo (com adaptador de energia), iluminação com sensor de movimento ou iluminação com controle remoto (no modelo padrão o controle remoto não é incluído);
- Temperatura externa sem fio (433 MHz), distância de até 75 m (campo aberto);
- Expandido a até 5 transmissores, controle de temperatura de outros quartos, ex: quarto das crianças, adega, entre outros;
- Temperatura interna e umidade;
- Valores máximos e mínimos;
- Previsão do tempo através de símbolos;
- Tendência da pressão atmosférica;
- Histórico de 24 horas da pressão atmosférica;
- Indicação da pressão atmosférica das últimas 24 horas através de um gráfico de barras;
- Rádio relógio controlado com data e alarme;
- Indicação da fase lunar atual;
- Base de metal;
- Montagem na parede ou sobre a mesa.

Componentes:

2.1 Estação (Receptor):

Visor de LCD

A: Sensor de infravermelho
B: Tendência da Pressão Atmosférica
C: Símbolo de "pilha fraca" para estação
D: Previsão do tempo com símbolos
E: Indicador para temperatura interna e umidade do ambiente interno
F: Indicador para valores máximos e mínimos da temperatura e umidade do ambiente interno
G: Número do canal do emissor
H: Indicador do símbolo do círculo para a troca do canal automático
I: Indicador para valores máximos e mínimos da temperatura externa
J: Símbolo de pilha descarregada para o transmissor
K: Memória da pressão atmosférica das últimas 24 horas
L: Pressão atmosférica
M: Gráfico histórico da pressão atmosférica das últimas 24 horas
N: Indicação da fase lunar atual
O: Hora com o dia da semana, data ou hora do despertador.
P: Indicador ativado para alarme

Teclas

No lado esquerdo:

P: Tecla "MEMORY"
R: Tecla "CHANNEL"
S: Tecla "HISTORY"
T: Tecla "▲"
U: Tecla "▼"
V: Tecla "ALARM"
X: Tecla "CLOCK"

Na parte de trás:

A1: Tecla "°C/°F"
B1: Tecla "UNIT"
C1: Tecla "MODE"
D1:Tecla "RESET"
E1: Interruptor "BACKLIGHT AUTO/OFF/ON"

2.2 Transmissor

R: Indicação de transmissão LED
S: Número do canal
T: Temperatura externa
U: Capa de proteção contra chuva
V: Compartimento de pilhas
W: Tecla "CH" seletora de canal
X: Tecla "°C/°F
Y: Tecla "RESET"
Z: Suporte para capa protetora de chuva

3. Iniciando:

3.1 Insira as pilhas:

- Abra o compartimento de pilhas do transmissor. Para isto deverá retirar o suporte de metal da capa de proteção de chuva, deslizando-o do suporte do lado inferior para baixo;
- Abra o compartimento de pilhas do receptor no lado inferior da estação usando uma moeda e coloque ambos os instrumentos sobre uma mesa com uma distância aproximada de 1.5 metros. Verifique se não há nenhum equipamento eletrônico por perto;
- Insira as pilhas 4 X 1.5 V AA no compartimento de pilhas da estação e as pilhas 2 X 1.5 V AAA no transmissor, observando a polaridade;
- Você poderá conectar a estação a uma fonte de energia. Utilize o adaptador para esta operação (220 VOLTS);

- **Atenção:** A iluminação da tela em operação contínua somente funcionará com o adaptador da fonte de energia.

3.2 Recepção da temperatura exterior:

- Depois de introduzir todas as pilhas, são transmitidos a estação os dados de medição do transmissor externo. O símbolo de recepção ( ) piscará no visor da estação e o número de canais piscará no visor o transmissor.
- Se não forem recebidos os dados externos aparecerá “------“ no visor de LCD. Verifique as pilhas e inicie novamente. Elimine todas as possibilidades de interferência de outras fontes.
- A iniciação poderá ser feita também manualmente. Mantenha pressionada a tecla “CHANNEL” na estação durante 2 segundos. Depois pressione a tecla “RESET” do transmissor utilizando um objeto pontiagudo. A transmissão dos dados será realizada imediatamente.

4. Como operar:

4.1 Ajuste da hora e calendário:

- Pressione a tecla “CLOCK” e mantenha pressionada durante dois segundos. O indicador “24 Hr” começará a piscar. Pressione as teclas “▼” ou “▲” pra selecionar 12 (12Hr) ou 24 (24 Hr).
- Pressione a tecla “CLOCK” para confirmar a programação.
- A seqüência de programação é mostrada abaixo:
  Hora, Minutos, Ano, seqüência Mês/dia, Mês, Data, Idioma do dia da semana.
- Na seqüência “Mês/dia”, dois tipos diferesntes de visualização poderão se selecionados:
  Mês/dia (M/D, versão americana) ou data/mês (D/M. versão européia).
  Idioma do dia da semana: Inglês (E), Alemão (G), Francês (F), Espanhol (S) e Italiano (I).

4.2 Alarme do despertador:

- Pressione a tecla "ALARM" no modo normal. Na tela aparecerá a hora do alarme;
- Mantenha pressionada a tecla "ALARM" durante 2 segundos para ligar o modo de ajuste do alarme. A hora poderá ser ajustada com a tecla "▲" e "▼". Com a tecla "ALARM" ajuste os minutos;
- Quando a hora estiver ajustada, poderá ser encerrada com qualquer tecla.

4.3 Termômetro e Higrômetro:

4.3.1 Troca da unidade "°C/°F"

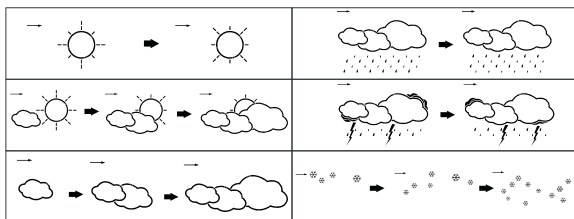
- Pressionando a tecla "°C/°F" poderá ser selecionada a unidade de temperatura a ser utilizada.

4.3.2 Função Máxima/Mínima

- Pressionando a tecla "MEMORY" poderão ser chamados os valores máximos (⇧) da temperatura e da umidade do ar interna. Se voltar a pressionar a tecla "MEMORY", poderão ser chamados os valores mínimos diários (⬇);
- Se a tecla "MEMORY" for mantida pressionada durante 2 segundos, os valores máximos e mínimos serão apagados.

4.4 Pressão atmosférica

4.4.1.Previsão do tempo através de símbolos

- A estação meteorologia distingue entre 6 diferentes símbolos meteorológicos animados (ensolarado, parcialmente nublado, encoberto, chuvoso, neve) e 3 símbolos de tendência da pressão atmosférica (decrescente, estável, crescente).

- A previsão através dos símbolos faz referência a um período de 12-24 horas e unicamente indicará uma tendência meteorológica. A precisão é de aproximadamente 70%.

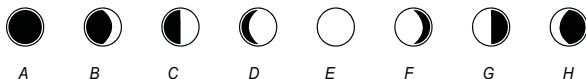
4.4.2 Precisão atmosférica relativa:

- A pressão de ar relativa faz referência a altura sobre o nível do mar e deverá ser ajustada a altura do lugar onde está fixado. Mantenha pressionada a tecla "HISTORY" durante 2 segundos. A indicação de "METER" começará a piscar durante 10 segundos. Selecione com a tecla "UNIT", metros ou pés como unidade de medida. Confirme com a tecla "HISTORY". A indicação de altura começará a piscar. Ajuste coma tecla "UNIT" a altura do lugar desejado em passos de 10. Confirme com a tecla "HISTORY";
- Com a tecla "HISTORY" poderão ser chamados os valores de pressão atmosférica das últimas 24 horas (0,-1,-2,....-24);
- Pressione a tecla "UNIT" para selecionar em inHg ou mb/hPa.

4.4.3 Evolução da pressão atmosférica:

- A indicação gráfica da pressão atmosférica mostrará a evolução da pressão atmosférica das últimas 24 horas.

4.5 Fases da lua:

- A tela mostrará as fases atuais da lua:

A: Lua nova
B: quarto crescente
C: Lua média
D: Lua crescente

E: Lua cheia
F: Lua minguante
G: Lua média (último quarto)
H: Quarto minguante

- A indicação animada traduz as diferentes fases lunares e se detém a fase atual durante 5 segundos.
- No modo normal, poderão ser utilizadas as teclas "▲" e "▼" para verificar a fase lunar numa data específica.

4.6 Iluminação e cor do visor :

4.6.1 Iluminação do visor:

Com o interruptor BACKLIGHT AUTO/OFF/ON situado na parte posterior, poderá ser selecionada a iluminação do fundo:

1. Posição "AUTO": Iluminação do visor durante 5 segundos através do sensor de infravermelho (faça movimentos 5 cm na frente do sensor) ou via controle remoto (não incluso);
2. Posição "ON": Iluminação em operação contínua (somente com adaptador) ou com pilhas operando na mesma posição que "AUTO";
3. Posição "OFF": Desabilita a função de iluminação.

4.6.2 Cor do Visor :

- Pressione a tecla "MODE" durante dois segundos para entrar a programação de cores. Na indicação gráfica do segmento da pressão atmosférica aparecerá "C";
- Pressione "UNIT" para selecionar as seguintes opções:

    1. Visor mudará de cor de acordo coma previsão do tempo, de vermelho (ensolarado) a pink (nublado) e branco (chuvoso);
    2. Cor vermelha permanente;
    3. Cor permanente branca;
    4. Cor permanente pink.

- Pressione "MODE" para confirmar a programação.

5. Transmissor Externo:

- Pressione "°C/°F" na unidade transmissora externa para trocar a unidade de temperatura no display °C para °F;
- Pressione a tecla "RESET" usando um objeto com ponta para transmitir manualmente os valores de medição (por exemplo, para testar ou em caso de perda do sinal do transmissor);
- Após a instalação, feche o compartimento da pilha e recoloque a capa de proteção contra chuva.

5.1 Transmissor externo adicional :

- Após inserir as pilhas no transmissor externo, o sinal será automaticamente ativado com a transmissão dos valores do canal1;
- Para mais de um transmissor externo (máximo 5). Selecione um canal diferente para cada transmissor pressionando a tecla "CH", enquanto o número do canal estiver piscando. Escolha o canal correspondente pressionando a tecla "CHANNEL" no visor da unidade. Pressione e segure a tecla "CHANNEL" durante 2 segundos para iniciar manualmente. O ícone (....) aparecerá piscando na tela e o novo transmissor receberá automaticamente os dados através da unidade principal;
- Pressione "CHANNEL" para mudar entre os transmissores externos CH 1, 2, 3, 4 ou 5;
- Para alterar os canais no visor utilize o símbolo (....).

6. Instalação da estação e fixação do transmissor:

- Procure um lugar à sombra, protegido da chuva para o transmissor (a irradiação solar direta altera os valores de medição e a umidade permanente prejudica desnecessariamente os componentes eletrônicos);
- Evite a proximidade a outros aparelhos eletrônicos e objetos maciços;
- Verifique a transmissão do sinal 433MHz do transmissor para a unidade. (75 m de extensão em campo aberto);
- Se necessário, selecione outro local para localização do transmissor;
- Utilize o apoio para montagem quando o sinal estiver sido recebido com sucesso.

7. Substituição das Pilhas:

- Quando as pilhas da unidade principal estiverem gastas, o ícone de pilhas gastas aparecerá no visor com o símbolo do tempo. Quando as pilhas do transmissor estiverem gastas, o ícone de pilhas gasta aparecerá no visor na linha da temperatura externa correspondente;
- Utilize somente pilhas alcalinas. Observe a polaridade correta;
- **Atenção:** Por favor, não deposite resíduos eletrônicos ou pilhas usadas em casa. Para proteger o meio ambiente, leve-as a um local apropriado de coleta.

8. Notas:

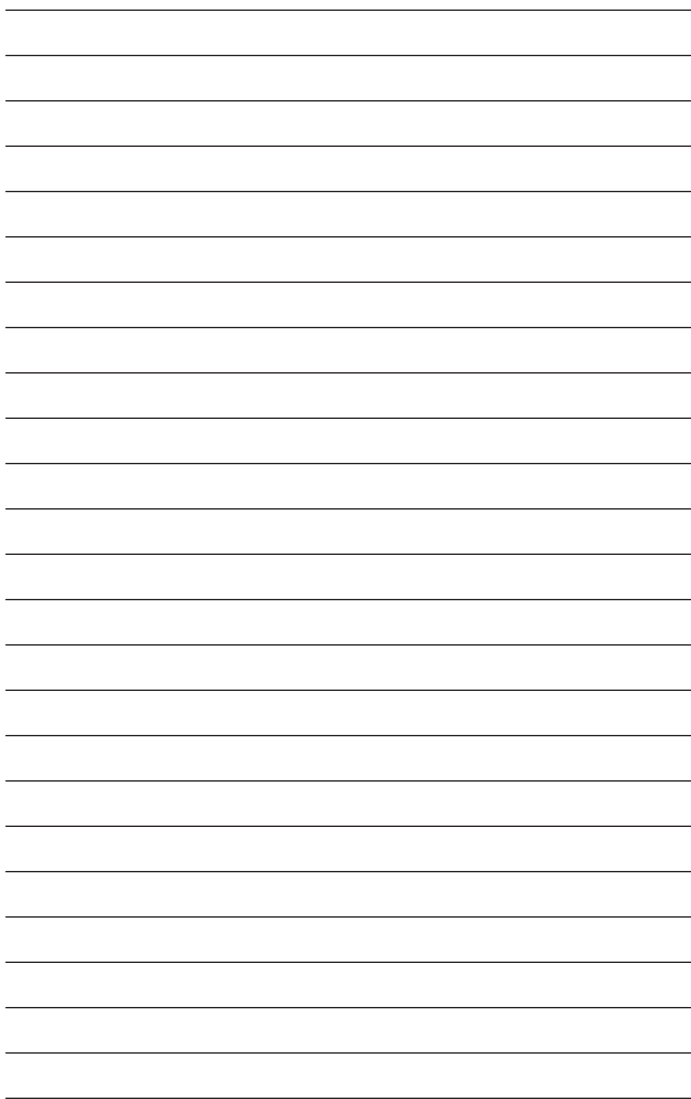
- Leia atentamente o manual de instruções antes de operar a unidade.
- Utilize um objeto pontiagudo para reinicializar a unidade se esta não estiver funcionando apropriadamente;
- Evite colocar a Estação Receptora perto de interferências com metais, computadores ou televisões;
- Não exponha o instrumento a temperaturas extremas, vibrações ou choques.

9. Isenção de responsabilidade:

- Esta unidade não é um jogo. Conserve-o fora do alcance das crianças;
- Esta unidade não é indicada para finalidades médicas ou informações públicas;
- A abertura não autorizada do instrumento implicará na perda da garantia;
- Nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzida sem o consentimento por escrito do fabricante.

10. Especificações:

Temperatura Interna:________________________-10........+60°C (14......+140°F), resolução 0,1, precisão ±1ºC.
Temperatura Externa:________________________-50........+70°C (-58....+158°F),resolução 0,1, precisão±1ºC.
Umidade Interna:___________________________25 a 95% RH, resolução 1%, precisão±5%.
Pilhas:___________________________________4 X 1,5 V AA para unidade principal (incluído)
2X 1,5 V AAA para transmissor (incluído para 01 transmissor)
Transformador:______________________________Utilizado para iluminação do visor). Incluso 01 transformador 220V

Anotações

A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.